TRYKMÅ LER MED DATALOGGER

PCE-PDA 1L



- **Grafisk display med belysning**
- **Hukommelse til minimums- og maksimumsværdi**
- **Datalogger og lækagetest**
- **Hurtigkobling**
- **Temperaturmåling, flowmåling**
- **Højpræcisionstilstand**
- **Enkel betjening (sprogstyret)**
- **Skift mellem enheder (Pa, kPa, hPa, ...)**

Trykmåler med datalogger er et pålideligt måleinstrument til måling af gastryk i området ±2 kPa. Trykmåler med datalogger har mange forskellige trykmålingsfunktioner. Brugeren har således adgang til mere end 16 enheder. Desuden måler Trykmåler med datalogger ud over differenstrykket også temperatur, strømningshastighed og volumenstrøm. Derudover kan det maksimale og minimale differenstryk vises på det todelte grafiske display. Opløsningen for differenstrykket kan indstilles efter behov. Trykmåler med datalogger har en højpræcisionstilstand, som øger opløsningen ti gange.

Trykmåler med datalogger har en dataloggerfunktion. Den gør det muligt at udføre en lækagetest på trykledninger ud over den kontinuerlige lagring af måleværdierne. I dataloggerfunktionen kan der indstilles en varighed, hvor dataene gemmes med et forudvalgt interval. I lækagemålefunktionen skal brugeren angive målevarigheden og differenstrykværdien. Efter målingen viser Trykmåler med datalogger afvigelsen fra den nominelle værdi.

Specifikation

Differentialtryk	
Måleområde	-2 ... +2 kPa
Opløsning	0,1 Pa
Nøjagtighed	±0,5 % af E.
Temperatur	
Måleområde	0 ... 50 °C
Opløsning	0,1 °C
Nøjagtighed	±1 °C

Generelle tekniske data	
Målefunktioner	MIN, MAX, HOLD, ALARM, Gennemsnitsværdi
Enheder	kPa, MPa, Pa, PSF, psi, Torr, inHg, mmHg, inH_2O, cmH2O, mmH2O, kg/cm^2, ATM, Bar, mbar, hPa
Tilslutninger	5 mm nippel til lynforbinder
Displaytype	LCD-grafikdisplay med belysning
Skærmstørrelse	3 Tomme
Opdateringshastighed for skærm	5 x pr. sekund
Målehastighed	10 Hz
Lagringsmedie	Indbygget lager
Hukommelseskapacitet	1024 Værdier
Lagringsinterval fra	1 s
Opbevaringsinterval indtil	255 h
Interface	Micro-USB
Måleinstrumentets strømforbrug	50 mA DC
Målemedium	ikke-eksplosive gasser, Luft
Driftstid	100 h
Automatisk slukning	255 min
Kabinet	ABS (acrylonitril-butadien-styren-copolymerer)
Overtryk	10 kPa
Menusprog	Engelsk (US), Tysk, Engelsk (GB), Tjekkisk
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP41
Strømforsyning	5 V, 500 mA
Stiktype	Instrument-eurostik
Batteri	2 x 1,2 V AA-akku , Nikkel-metalhydrid-akku
Kapacitet	2000 mAh
Driftsbetingelser	0 ... 50 °C , 0 ... 90 % r. F.
Opbevaringsforhold	10 ... 55 °C , 0 ... 80 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	170 x 100 x 30 mm
Vægt	230 g

PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Dänemark

Telefon: +45 70 30 53 08
kontakt@pce-instruments.com